ＡＰ クーラントチャージャー　取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

■商品仕様
・ 商品コード：２００７０００００７６３１
・ 商品型番：ＡＰ０７０７６３
・ 本体サイズ：Ｈ２１５×φ１９５mm
・ 重量：４７０ｇ
・ 本体容量：１Ｌ
・ 付属品：アダプター×計３
※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴
・ クーラントの補充・エア抜きを行うことができるアダプターと漏斗のセットです。
・ アダプターは、３種類付属し、国産車から一部外車まで、幅広く使用することができます。
・ 本体にはコック、エア抜きホースが付いています。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、 警告・ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

ラジエターキャップを開ける際、走行直後等エンジンが暖まった状態では、絶対に開けないでください。
本製品は、クーラントを補充・エア抜きする為の工具です。ガソリン・灯油・シンナー等の揮発性・引火性の高い油脂・薬品には、絶対に使用しないでください。
本製品を取り付ける際は、必ずエンジンが停止した状態で取り付けてください。
必ず、本製品の使用用途をよく理解した上で、使用してください。
整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
廃クーラントは、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。
本製品を使用中、クーラントが高温になる場合がありますので、取り扱いには十分注意してください。
万が一、クーラントが目に入ったり、皮膚に付着した場合は、速やかに清潔な水で洗い流してください。
使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
本製品は自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防塵マスク、耳栓、作業着を着用し作業を行ってください。
雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
使用目的以外では使用しないでください。
作業者以外は作業場に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分に注意してください。
本製品使用前には、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
本製品は大事に扱ってください。落としたりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。
作業は安定した平らで傾斜の無い場所で、安全に作業できる環境で行ってください。

⚠ 注意
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

・ ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・ 本製品を使用中は、エンジンのオーバーヒート等に注意してください。
・ 本製品を取り外す際は、コックが「ＯＦＦ」の状態であることを確認してください。
・ 車輌のラジエターキャップのサイズを確認し、本製品のアダプターと合うことを確認してください。

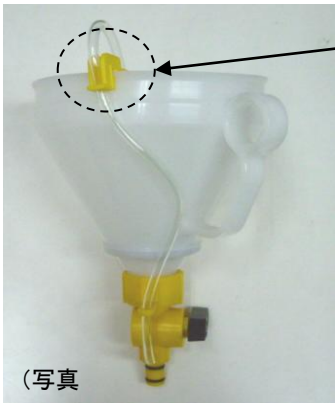
■使用前準備
・ 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
・ 車輌のラジエターキャップのサイズを確認し、本製品のアダプターと合うことを確認してください。
・ 各部に損傷や異常がないか、確認してください。
・ コックが「ＯＦＦ」の状態であることを確認してください。（写真①参照）
・ エア抜きホースを、指定位置に取り付けてください。（写真②参照）

（写真

プラスチックステーの穴に、エア抜きホースを通してください。

（写真②）
コック「ＯＮ」　コック「ＯＦＦ」

■各部名称

※詳細は下記を参照してください。

※ アダプター（青）：ホンダ、トヨタ、スズキに対応
※ アダプター（赤）：三菱、トヨタ、ニッサン、マツダ、フォードに対応
※ アダプター（黒）：日本車、一部米車に対応

■使用方法
１ 車輌のクーラント排出手順に従い作業を行ってください。
２ ラジエターキャップ取り付け口に、サイズの合うアダプターを取り付けます。取り付け方は、ラジエターキャップと同じです。
３ アダプターに本体を、奥までしっかり差し込みます。この際、コックが「ＯＦＦ」になっていることを確認してください。
４ 本体にクーラントを注入し、コックを「ＯＮ」にして、エア抜き作業を行ってください。エア抜き作業は、車輌の定められた手順で行ってください。また、クーラントの注入量は本体の約２／３程度までとしてください。

（使用例）

⚠ 警告
・ ラジエターキャップを開ける際、走行直後等エンジンが暖まった状態では、絶対に開けないでください。
・ 本製品は、クーラントを補充・エア抜きする為の工具です。ガソリン・灯油・シンナー等の揮発性・引火性の高い油脂・薬品には、絶対に使用しないでください。
・ 本製品を取り付ける際は、必ずエンジンが停止した状態で取り付けてください。
・ 必ず、本製品の使用用途をよく理解した上で、使用してください。
・ 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
・ 廃クーラントは、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。
・ 本製品を使用中、クーラントが高温になる場合がありますので、取り扱いには十分注意してください。
・ 万が一、クーラントが目に入ったり、皮膚に付着した場合は、速やかに清潔な水で洗い流してください。

⚠ 注意
・ 本製品を使用中は、エンジンのオーバーヒート等に注意してください。
・ 本製品を取り外す際は、コックが「ＯＦＦ」の状態であることを確認してください。
・ 車輌のラジエターキャップのサイズを確認し、本製品のアダプターと合うことを確認してください。

■メンテナンス・保管
・ 定期的に、本体、アダプターの損傷を確認してください。損傷がある場合は、新品と交換してください。
・ 本体・エア抜きホース・各アダプター内のクーラントを全て排出し、乾燥した清潔な場所に保管してください。屋外や湿った場所、濡れた場所等では保管しないでください。

■故障について
・ 故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■廃棄について
・ 本製品や廃クーラントを廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任
・ 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。自動車や製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・ 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・ 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意
・ 安全手袋、耳栓、安全帽、作業服を着用してください。
・ サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・ 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・ 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・ 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■販売元

・ 株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００